



Para la corrección duradera de fallos de nivelación longitudinal de la geometría de vía

Para producir una posición de vía perfecta y duradera en menos de 2 minutos por traviesa. Las desviaciones de la geometría teórica debido a fallos de nivelación longitudinal constituyen un riesgo para la continuidad del servicio ferroviario y pueden dar lugar a tramos de circulación lenta e incluso cortes de vía. Todos los modelos consiguen una compactación óptima del lecho de balasto por debajo de las traviesas. Gracias al principio de bateo vertical ROBEL se logra un excelente engranaje de las piedras de balasto y por tanto una geometría de vía estable y duradera. Junto a la rentabilidad y eficacia de estos productos, en el desarrollo de la serie de bateadoras verticales, el hombre también se encontraba en el centro de atención. El desacoplamiento de vibración de 2 niveles patentado de ROBEL reduce al mínimo la vibración mano-brazo. El peso reducido de todas las versiones protege al operador adicionalmente. En otras palabras, el trabajador de la vía desempeña su trabajo con ergonomía y comodidad.

LAS VENTAJAS. SU BENEFICIO.

Duradera estabilidad de la vía

- Duradera estabilidad de la geometría de la vía con el principio de bateo vertical ROBEL.
- Compactación óptima del balasto debajo de las traviesas.
- Excelente engranaje de las piedras de balasto que garantiza una larga vida útil y capacidad de carga.
- Operación ferroviaria continua – mayor ocupación de líneas

Mayor eficiencia de trabajo

- Altos rendimientos de bateo debido al aumento del nº de ciclos de bateo por unidad de tiempo.
- Menos peso y por eso menos agotador para el operador.
- Vibración mano-brazo mínima gracias a la patentada forma de desacoplamiento por 2 niveles
- Posibilidad de turnos de trabajo más largos (teniendo en cuenta las disposiciones legales).

Ahorro de costes consecutivos

- No es necesario cambiar traviesas y balasto gracias a la cuidadosa forma de bateo.
- Bajos costes de desgaste y mayor disponibilidad por un método de construcción estable.
- Herramientas de bateo sustituibles de acero resistentes al desgaste.
- Bajos costes de mantenimiento

DATOS TÉCNICOS

ROTAMP P2

62.05 motor de gasolina de 2 tiempos refrigerado por aire

Tipo	Kawasaki TJ45E
Potencia	1,42 kW a 8000 rpm
Dimensiones (lo x an x al)	420 x 500 x 1230 mm
Peso	~24,5 kg

ROTAMP E

62.05 motor eléctrico

Tipo	ATB 400 V, 50 Hz
Potencia	0,75 kW a 2850 rpm
Dimensiones (lo x an x al)	420 x 500 x 1120 mm
Peso	~24,5 kg

ROTAMP HD

62.05 motor hidráulico

Potencia	3 kW a 3500 rpm
Dimensiones (lo x an x al)	420 x 500 x 1230 mm
Peso	~24,9 kg

ROTAMP P4 Light

62.05L motor de gasolina de 4 tiempos refrigerado por aire

Tipo	Dolmar
Potencia	1,5 kW a 7500 rpm
Dimensiones (lo x an x al)	410 x 510 x 1200 mm
Peso	~19,9 kg

ROTAMP P4 Short Light

62.05L versión corta

Tipo	Dolmar
Potencia	1,5 kW a 7500 rpm
Dimensiones (lo x an x al)	410 x 510 x 1080 mm
Peso	~19,6 kg

ROTAMP B

62.05L batería ROBEL

Potencia	1600 W
Dimensiones (lo x an x al)	410 x 510 x 1120 mm
Peso	~24,8 kg (batería ~6,2 kg)



Más información en Tecnología de Batería.

ACCESORIOS

62.05 Desconexión de seguridad: En la obra, la audibilidad de las señales de advertencia acústicas no puede garantizarse al 100%. Para la bateadora vertical se ha diseñado una desconexión de seguridad que avisa fiablemente sobre riesgos en caso necesario. En el lugar de trabajo, el operador puede concentrarse en el bateo, y es avisado sobre trenes que se acercan mediante la desconexión central de las bateadoras, lo cual se realiza por un vigilante que puede detener hasta 4 bateadoras verticales simultáneamente. Así los operadores saben que deben abandonar la zona de riesgo de inmediato.

8809910004 kit de reconversión, uno por cada bateadora vertical
 9008120435 cable de conexión, uno por cada bateadora vertical
 9008120434 tambor de cable, utilizable para 1- 4 bateadoras verticales

62.05 y 62.05L

8808960110 caja de transporte
 8868230001 indicador de movimiento del carril para indicar el movimiento horizontal del carril con relación al balasto
 8809910009 expositores



Extractor de la herramienta de bateo.



Cinturón para cargar